

Datenblatt

cyber*Jack*® RFID standard

Der universelle Standardleser



Der cyber*Jack*® **RFID standard** unterstützt kontaktlose RFID Chipkarten für Anwendungen wie eID mit dem neuen Personalausweis (nPA), GeldKarte oder eTicketing. Mit kontaktbehafteten Chipkarten unterstützt er zum Beispiel Onlinebanking via HBCI/FinTS, Secoder und EBICS sowie GeldKarte und die qualifizierte elektronische Signatur (QES).

Der cyber*Jack*® **RFID standard** unterstützt das PACE-Protokoll des nPA vollständig und zeigt bei der Nutzung der eID Funktion vor dem Datenzugriff die Berechtigungen und den Berechtigten im Display eindeutig an.

Die integrierte Tastatur bietet eine sichere PIN-Eingabe für kontaktbehaftete und kontaktlose Chipkarten.

Der neue Personalausweis



Bestätigung
von Produkten für qualifizierte elektronische Signaturen gemäß §§ 15 Abs. 7 und 17 Abs. 4 Gesetz über Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen und § 11 Abs. 3 Verordnung zur elektronischen Signatur



- Sicherheitsklasse 3 / Standard-Leser (CAT-S) nach BSI TR-03119
- Zertifizierte sichere PIN-Eingabe
- LC-Display mit 2 x 16 alphanumerischen Zeichen
- Updatefähig
- ZKA-Secoder Zulassung
- TÜV IT bestätigt und BSI zertifiziert
- Bestätigung nach SigG / SigV für kontaktbehaftete Karten
- Treiber für Windows, Linux, Mac OS X und div. Terminalserver
- Kostenloser Support durch REINER SCT
- Kurzes USB-Kabel (25 cm) zur Notebook-Nutzung (inkl. 1,5 m USB-Verlängerung)







Technische Daten – cyber*Jack*® RFID standard

Kategorie und Funktion	
Sicherheitsklasse	3
Leser-Kategorie nach TR-03119	Standard-Leser (CAT-S)
Kontaktlose Schnittstelle	ISO/IEC 14443 A/B
Kontaktbehaftete Schnittstelle	ISO/IEC 7816
eID-Funktion mit nPA	✔
eSign-Funktion (QES) mit nPA	✖
Terminalauthentisierung mit EAL4+ Modul (für nPA QES)	✖
Electronic Banking (FinTS / HBCI)	✔
Secoder-Funktion	✔
Elektronische Signatur mit kontaktbehafteten Karten	FES / QES (z.B. für EGVP, ELSTER, ...)
GeldKarte laden / bezahlen / Zusatzanwendungen (mittels Secoder-Funktion)	✔ / ✔ / ✔
Multiapplikationsfähig (mehrere Anwendungen im Leser)	✖
ZKA-SIG-API Unterstützung im Leser / PC Emulation	✖ / ✔

Tastatur und Anzeigen	
Sichere PIN-Eingabe an integrierter Tastatur / Anzahl Tasten	✔ / 16 Tasten (10 numerische, 6 Funktionstasten)
LC-Display / Anzahl Zeichen / Hintergrundbeleuchtung	✔ / 2 x 16 alphanumerisch / ✖
Sichtbare Displaygröße in mm	50 x 15
Betriebszustandsanzeige	2 LED (gelb / grün-blau Duo-LED)

Sicherheit, Bestätigungen und Zertifizierungen	
Sicherer Firmwareupdate mit Sicherheitszertifizierung	✔
Firewall-Funktion für Chipkartenkommunikation	✔
Sicherheitsüberprüfung ITSEC E2 / hoch durch TÜV IT	✔
Bestätigung nach SigG / SigV für kontaktbehaftete Karten	✔
Bestätigung nach SigG / SigV für nPA QES	✖
ZKA-Secoder Zulassung	✔
Sicherheitssiegel zum Schutz vor Manipulation (BSI-konform)	✔
Konformität	BSI TR-03105, TR-03117, TR-03119

PC-Anbindung	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7, Server 2003 - 2008 R2, Windows CE nach hardwarespezifischer Integration, div. Terminalserver, Linux, Mac OS X
PC-Schnittstellen	USB 2.0, CT-API, PC/SC, SECODER
Plug & play - keine Installation nötig	✖
REINER SCT Gerätemanager für Windows	✔



Technische Daten – cyber*Jack*® RFID standard

Schnittstellen	
Chipkarten-Protokolle	T=0, T=1, T=CL
Unterstützte Spannungen für Chipkarten	1,8V, 3,0V und 5,0V gem. ISO 7816 Typ A, B, C
Versorgung Chipkarte	60 mA (Kurzschluß- und Überhitzungsschutz)
Übertragungsgeschwindigkeit kontaktbehaftet	Bis zu 617 kBit/s
Leseabstand	Durch Kartenaufnahme der RFID-Karte definiert
RF Übertragungsgeschwindigkeit	Bis zu 848 kBit/s (abhängig von Chipkarte / Tag)
Antenne	Integriert
Kontakteinheit	5 Präzisionskontakte vergoldet - ISO Platzierung

Hardwareeigenschaften	
Anschluss und Stromversorgung	USB 2.0 / 5V, 200mA (high power device) über USB-Anschluss
USB-Leitungslänge	0,25 m + 1,5 m Verlängerung
Gehäusefarben (Standard)	schwarz / weiß
Sonderfarben, kundenspezifischer Druck	✔ (Mindestabnahme beachten)
Maße ohne Metallstandfuß (B x H x T) in mm	62 x 95 x 14
Gewicht ohne Metallstandfuß	82 g
Metallstandfuß Material / Gewicht	Zinkdruckguss / 37 g
Abmessungen Verpackung (B x H x T) in mm	235 x 160 x 45
Umgebungstemperatur Lagerung / Betrieb	-10 °C - 50 °C / 0 °C - 50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	Max. 90 %; nicht kondensierend

Support	
Kostenloser Support per E-Mail	✔
Download aktueller Treiber	www.reiner-sct.com/treiber

Für die oben genannten Anwendungen benötigen Sie ggf. noch Zusatzsoftware und/oder Chipkarten von Drittanbietern. Homebanking-Chipkarten erhalten Sie von Ihrem Kreditinstitut, Signaturkarten von Trustcentern. (Weitere Infos unter www.reiner-sct.com)

REINER Kartengeräte GmbH & Co. KG
Goethestr. 14
78120 Furtwangen, Germany
Telefon: +49 (7723) 5056-0
Telefax: +49 (7723) 5056-778
E-Mail: mail@reiner-sct.com
Internet: www.reiner-sct.com